

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi	5
2.1.1 Kondisi Lalu Lintas	5
2.1.2 Kondisi Angkutan Umum.....	7
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	9
2.2.1 Daerah Rawan Kecelakaan	9
2.2.2 Kronologi kecelakaan.....	14
2.2.3 Volume Lalu Lintas.....	19
BAB III KAJIAN PUSTAKA	26
3.1 Audit Keselamatan Jalan	26
3.2 Fasilitas Perlengkapan Jalan	28
3.3 Alat Penerangan Jalan.....	29
3.4 Rambu Lalu Lintas	29
3.5 Jarak Penempatan	30
3.6 Tinggi Rambu	31
3.7 Marka Jalan	32
3.8 Jalan Berkeselamatan	33
3.9 Kecelakaan Lalu Lintas.....	40
3.10 Penyebab Kecelakaan Lalu Lintas	41
3.11 Daerah Rawan Kecelakaan	43
BAB IV METODE PENELITIAN	46

4.1	Desain Penelitian.....	46
4.2	Bagan Alir Penelitian	48
4.3	Sumber Data.....	48
4.3.1	Data Sekunder.....	48
4.3.2	Data Primer	49
4.4	Teknik Pengumpulan Data.....	49
4.4.1.	Pengumpulan Data Primer	49
4.4.2.	Pengumpulan Data Sekunder	50
4.5	Teknik Analisa Data	50
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....		53
5.1	Kondisi Eksisting Jalan Ahmad Yani	53
5.1.1	Segmen 1 Bagian 1	53
5.1.2	Segmen 1 Bagian 2	58
5.1.3	Segmen 1 Bagian 3	63
5.1.4	Segmen 1 Bagian 4	68
5.2	Audit Keselamatan Jalan	73
5.1.1	Segmen 1 Bagian 1	73
5.1.2	Segmen 1 Bagian 2	78
5.1.3	Segmen 1 Bagian 3	82
5.1.4	Segmen 1 Bagian 4	87
5.3	Usulan Pemecahan Masalah.....	91
5.2.1	Segmen 1 Bagian 1	91
5.2.2	Segmen 1 Bagian 2	94
5.2.3	Segmen 1 Bagian 3	96
5.2.4	Segmen 1 Bagian 4	98
BAB VI PENUTUP.....		101
6.1	Kesimpulan	101
6.2	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN		105

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Perangkingan Daerah Rawan Kecelakaan	10
Tabel II. 2 Kronologi Kecelakaan.....	14
Tabel II. 3 Penyebab Kecelakaan	18
Tabel II.4 V/C Ratio Ruas Jalan Ahmad Yani	19
Tabel III.1 Ketentuan Jarak Penempatan Rambu.....	30
Tabel III.2 Klasifikasi Marka Jalan.....	32
Tabel III.3 Perencanaan Marka Jalan	36
Tabel III.4 Korelasi Kecepatan Jalan Terhadap Ukuran Tinggi Minimal Huruf, Angka, dan Simbol Pada Rambu	38
Tabel III.5 Ketentuan Lokasi Rawan Kecelakaan.....	43
Tabel V. 1 Kondisi Rambu Eksisting Segmen 1.....	54
Tabel V. 2 kondisi Marka Eksisting Segmen 1	54
Tabel V. 3 Kondisi Lampu Penerangan Jalan Eksisting Segmen 1	55
Tabel V. 4 Kondisi Drainase Eksisting Segmen 1.....	56
Tabel V. 5 Kondisi Tiang Listrik Eksisting Segmen 1	57
Tabel V. 6 Kondisi Rambu Eksisting Segmen 2	59
Tabel V. 7 Kondisi Marka Eksisting Segmen 2.....	59
Tabel V. 8 Kondisi Lampu Penerangan Jalan Eksisting Segmen 2	60
Tabel V. 9 Kondisi Drainase Eksisting Segmen 2.....	61
Tabel V. 10 Kondisi Tiang Listrik Eksisting Segmen 2.....	62
Tabel V. 11 Kondisi Rambu Eksisting Segmen 3	63
Tabel V. 12 Kondisi Marka Eksisting Segmen 3	64
Tabel V. 13 Kondisi Lampu Penerangan Jalan Eksisting Segmen 3	65
Tabel V. 14 Kondisi Drainase Eksisting Segmen 3.....	66
Tabel V. 15 Kondisi Tiang Listrik Eksisting Segmen 3.....	67
Tabel V. 16 Kondisi Rambu Eksisting Segmen 4	68
Tabel V. 17 Kondisi Marka Jalan Eksisting Segmen 4	69
Tabel V. 18 Kondisi Lampu Penerangan Jalan Eksisting Segmen 4	70
Tabel V. 19 Kondisi Drainase Eksisting Segmen 4.....	71
Tabel V. 20 Kondisi Tiang Listrik Eksisting Segmen 4.....	72
Tabel V. 21 Kecepatan rencana Segmen 1 Bagian 1 Arah masuk	75
Tabel V. 22 Kecepatan rencana Segmen 1 Bagian 1 Arah Keluar	75
Tabel V. 23 Jarak Pandang Segmen 1 Bagian 1 Arah masuk.....	75
Tabel V. 24 Jarak Pandang Segmen 1 Bagian 1 Arah Keluar.....	75
Tabel V. 25 Kecepatan rencana Segmen 1 Bagian 2 Arah masuk	79
Tabel V. 26 Kecepatan rencana Segmen 1 Bagian 2 Arah Keluar	79
Tabel V. 27 Kecepatan rencana Segmen 1 Bagian 3 Arah masuk	83
Tabel V. 28 Kecepatan rencana Segmen 1 Bagian 3 Arah Keluar	83
Tabel V. 29 Kecepatan rencana Segmen 1 Bagian 4 Arah masuk	88
Tabel V. 30 Kecepatan rencana Segmen 1 Bagian 4 Arah Keluar	88
Tabel V. 31 Jarak Pandang Segmen 1 Bagian 4 Arah masuk.....	88
Tabel V. 32 Jarak Pandang Segmen 1 Bagian 4 Arah masuk.....	89
Tabel V. 33 Usulan Pemecahan Masalah	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Peta Jaringan Jalan.....	6
Gambar II.2	Peta Jaringan Trayek Angkutan Kota Eksisting.....	8
Gambar II.3	Peta Daerah Rawan Kecelakaan	11
Gambar II.4	Segmen 1 Bagian 1 pada Jalan Ahmad Yani	12
Gambar II.5	Segmen 1 Bagian 2 pada Jalan Ahmad Yani	13
Gambar II.6	Segmen 1 Bagian 3 pada Jalan Ahmad Yani	13
Gambar II.7	Segmen 1 Bagian 4 pada Jalan Ahmad Yani	14
Gambar II.8	Gambar Penampang Melintang Jalan Ahmad Yani	20
Gambar II.9	Kondisi Perkerasan jalan	21
Gambar II.10	Kondisi Rambu di Jalan	21
Gambar II.11	Kondisi Marka	22
Gambar II.12	Kondisi Drainase dan Bahu Jalan.....	23
Gambar II.13	Tidak terdapat median jalan	24
Gambar II.14	Kondisi Fasilitas Pejalan Kaki	24
Gambar II.15	Kondisi Penerangan Jalan.....	25
Gambar IV.1	Bagan Alir Penelitian.....	48
Gambar V. 1	kondisi eksisting segmen 1.....	53
Gambar V. 2	Kondisi Eksisting Segmen 2	58
Gambar V. 3	Kondisi Eksisting Segmen 3	63
Gambar V. 4	Kondisi Eksisting Segmen 4	68
Gambar V. 5	Kondisi Jalan Pada Segmen 1 Bagian 1	74
Gambar V. 6	Kondisi Drainase Pada Segmen 1 Bagian 1	74
Gambar V. 7	PJU Pada Segmen 1 Bagian 1	76
Gambar V. 8	Rambu Pada Segmen 1 Bagian 1	77
Gambar V. 9	Tiang listrik dan Tiang Telepon Pada Segmen 1 Bagian 1	77
Gambar V. 10	Kondisi jalan Pada Segmen 1 Bagian 2	79
Gambar V. 11	Drainase Pada Segmen 1 Bagian 2	79
Gambar V. 12	PJU Pada Segmen 1 Bagian 2	80
Gambar V. 13	Rambu Pada Segmen 1 Bagian 2	81
Gambar V. 14	Marka Pada Segmen 1 Bagian 2.....	81
Gambar V. 15	Tiang lampu dan tiang telepon Pada Segmen 1 Bagian 2.....	82
Gambar V. 16	Kondisi Jalan Pada Segmen 1 Bagian 3	83
Gambar V. 17	Drainase Pada Segmen 1 Bagian 3	83
Gambar V. 18	PJU Pada Segmen 1 Bagian 3	84
Gambar V. 19	Rambu Pada Segmen 1 Bagian 3	85
Gambar V. 20	Marka Pada Segmen 1 Bagian 3.....	86
Gambar V. 21	Tiang listrik dan tiang telepon Pada Segmen 1 Bagian 3	86
Gambar V. 22	Kondisi Jalan Pada Segmen 1 Bagian 4	87
Gambar V. 23	Drainase Pada Segmen 1 Bagian 4	88
Gambar V. 24	PJU Pada Segmen 1 Bagian 4	89
Gambar V. 25	Rambu Pada Segmen 1 Bagian 4	90
Gambar V.26	Layout Usulan Pemecahan Masalah.....	93
Gambar V.27	Layout Usulan Pemecahan Masalah.....	95
Gambar V.28	Layout Usulan Pemecahan Masalah.....	97
Gambar V.29	Layout Usulan Pemecahan Masalah.....	99